antagene

Le réflexe génétique

Groupe Sanguin Génétique
Erythrolyse Néonatale

À quoi sert le Groupe Sanguin Génétique ?

➨ Déterminer les chats porteurs de l'allèbe b
➨ Sélectionner les femelles reproductrices et adapter les accouplements pour éviter un empoisonnement des chatons lors de l'allaitement (risque d'Erythrolyse Néonatale)
➨ Déterminer les chats de groupe sanguin A ou AB et ceux du groupe B

Quelles sont les races concernées par le Groupe Sanguin Génétique ?

Le Groupe Sanguin Génétique peut être réalisé sur toutes les races de chats*.
*A l'exception des races suivantes :
Sphynx, Ragdoll, Angora Turc, Chats sauvages et hybrides

Qu'est-ce que l'Erythrolyse Néonatale ?

Il existe trois types de groupes sanguins chez le Chat : A, B, ou plus rarement AB. Les chats de groupe B possèdent des anticorps spontanés anti-A en grande quantité.
Lors de l'allaitement, ces anticorps naturels peuvent provoquer un empoisonnement chez les chatons.
Ce phénomène apparaît essentiellement chez des chatons de groupe A lorsque la mère est de groupe B.

Comprendre le résultat du Groupe Sanguin Génétique de mon chat

Résultat du test ADN	Situation Génétique	Groupe Sanguin	Transmission de l'allèbe b à la descendance
NN	non porteur b	A ou AB	NON
Nb	porteur b	A ou AB	Transmet la mutation à 50% de sa descendance
bb	porteur b	B	Transmet la mutation à 100% de sa descendance

Que produiront les accouplements de mes chats ?

		Mère		
		NN (Groupe A ou AB)	**Nb** (Groupe A ou AB)	**bb** (Groupe B)
Père	**NN** (Groupe A ou AB)	chatons 100% NN	chatons statistiquement 50% NN et 50% Nb	chatons 100% Nb **Erythrolyse néonatale sur 100% des chatons**
	Nb (Groupe A ou AB)	chatons statistiquement 50% NN, 50% Nb	chatons statistiquement 25% NN, 50% Nb et 25% bb	chatons statistiquement 50% Nb et 50% bb **Erythrolyse néonatale sur 50% des chatons**
	bb (Groupe B)	chatons 100% Nb	chatons statistiquement 50% Nb et 50% bb	chatons 100% bb

Quelles conséquences ?

➨ En terme de sélection :
Les femelles de groupe A ou AB peuvent donner naissance à des chatons du groupe B en fonction des accouplements qui auront été effectués (voir tableau ci-dessous), une sélection d'une femelle du groupe B peut alors engendrer des risques d'Erythrolyse Néonatale

➨ Pour les chatons :
Risque d'Erythrolyse Néonatale des chatons du groupe A ou AB si la mère est du groupe B (bb) (voir tableau ci-dessous)

Un test facile à réaliser – Test ID Chat

Le Groupe Sanguin Génétique est inclus dans le test ID Chat

1 **A l'aide du Kit ADN ANTAGENE**
- Faites réaliser un frottis buccal (mode d'emploi fourni avec le kit ADN)
- Faites authentifier le prélèvement par un vétérinaire

2 **Envoyez-nous par courrier normal**
- Le prélèvement
- Le certificat de prélèvement rempli et signé
- Le paiement par chèque : **Test ID Chat 45€ TTC**

3 Vous recevrez sous **5 à10 jours** le résultat par e-mail ainsi que par courrier postal **le certificat d'Identité Génétique avec la Carte d'Identité Génétique de votre chat**

ANTAGENE - 6 Allée du Levant - CS 60001 - 69890 La Tour de Salvagny - France
Tél : +33 (0)4 37 49 90 03 - Fax : +33 (0)4 37 49 04 89 - contact@antagene.com